

Print Server N01

キャリブレーションガイド

プリンターでプリントされる色は、使用環境やプリント枚数などによって変化します。プリンター本体でも、このような変化を補正する機能を持っていますが、Print Serverのキャリブレーションを使用すると、さらに精度の高い補正ができます。

このガイドは、キャリブレーションの基本的な操作だけを記載しています。
キャリブレーションの詳しい操作については、『Print Server N01 ユーザーズガイド 運用編』の「2.2 キャリブレーションで色を補正する」を参照してください。

※測色器キャリブレーションで使用する測色器は、オプションです。

- 1 キャリブレーションメニュー
- 2 キャリブレーションファイルの新規作成
- 3 操作手順
- 4 キャリブレーションファイルの操作
- 5 ターゲットファイルの作成

効果的なキャリブレーションの実施ポイント

DocuPrint C5000 dは、当社の推奨する温度や湿度、用紙銘柄で、安定した色再現性能を発揮します。ただし、実際には、室内環境（温度・湿度）の変化や使用する用紙の切り替えの影響により、プリントされる色はわずかに変化することがあります。

このような色の変化を補正するときは、Print Serverでキャリブレーションを実施してください。
厳密に色の安定・再現を必要とする場合に、効果的なキャリブレーションの実施ポイントを、以下に紹介します。

室内環境（温度・湿度）が安定した状態で、プリントしてください

- 夏季や冬季に空調設備を始動した直後は、室内環境が急激に変化するため、プリントされる色が変化することがあります。
室内環境が安定したあと、プリントしてください。

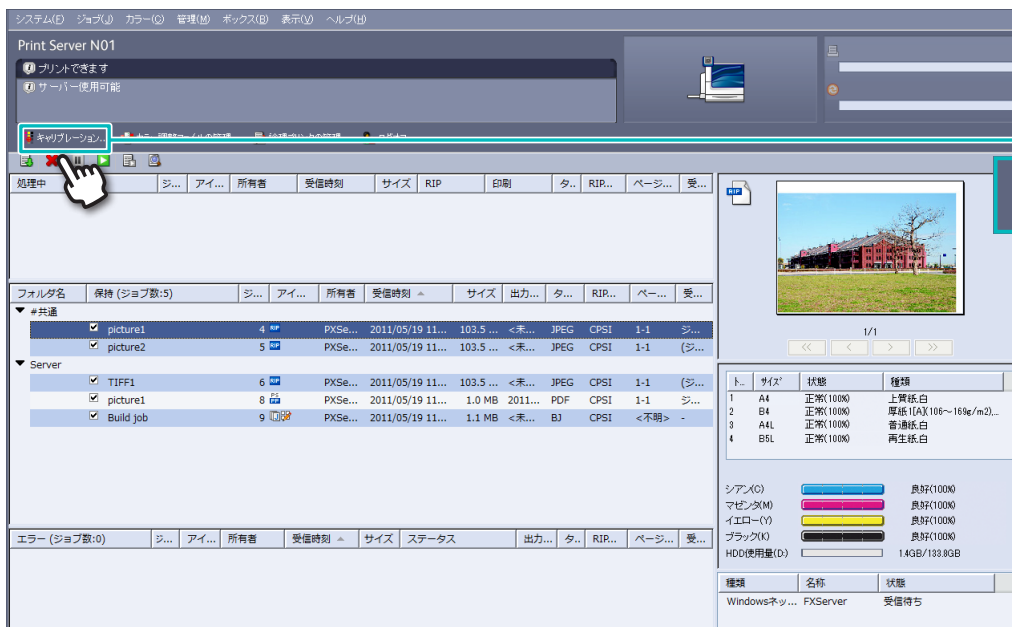
使用する用紙を切り替えるとき、一定期間後に再プリントするときは、キャリブレーションを実施してください

- 用紙そのものの色味の違いや、用紙表面の加工処理の違いによって、プリントされる色に影響が出ます。
使用する用紙を切り替えるときにキャリブレーションを実施すると、より厳密な色の安定・再現につながります。
- 同じ用紙銘柄を使用するときでも、一定期間後に再プリントするジョブの場合、再度キャリブレーションを実施すると、より厳密な色の安定・再現につながります。

1

キャリブレーションメニュー

1



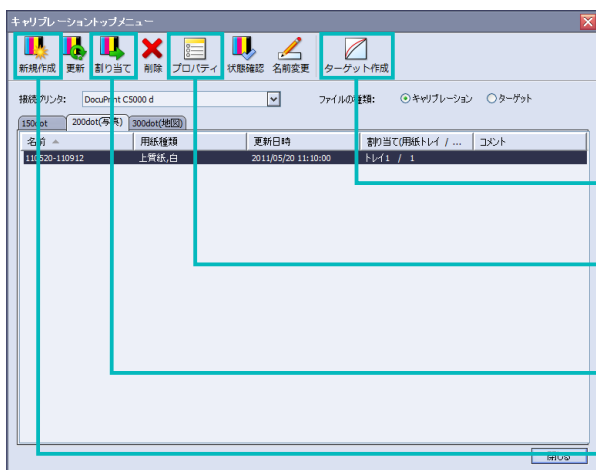
ServerManagerの [キャリブレーション] をクリックします。

[キャリブレーション] トップメニュー [ダイアログボックス] が表示されます。

補足

[カラー] メニューから [キャリブレーション] を選択しても、[キャリブレーション] トップメニュー [ダイアログボックス] を表示できます。

2



●キャリブレーションターゲットファイルを新規で作成するとき
[ターゲット作成] をクリックします。..... 5

●作成したキャリブレーションファイルを確認、確認用サンプルを
プリントするとき
[プロパティ] をクリックします。..... 4

●作成したキャリブレーションファイルを用紙トレイに割り当てるとき
[割り当て] をクリックします。..... 4

●キャリブレーションファイルを新規で作成するとき
[新規作成] をクリックします。..... 2

リストからファイルを選択し、目的のボタンをクリックします。

それぞれのダイアログボックスが表示されます。

補足

[更新] 作成済みのキャリブレーションファイルの名称や割り当て状態を変更せずに、内容を更新できます。

[削除] 作成済みのキャリブレーションファイルやキャリブレーションターゲットファイルを削除できます。

[状態確認] ... キャリブレーション結果がターゲットに対してどれだけ一致しているかを確認できます。

[名前変更] ... 作成済みのキャリブレーションファイルの名称を変更できます。

2

キャリブレーションファイルの新規作成

1

[キャリブレーショントップメニュー]ダイアログボックスの[新規作成]をクリックします。
[キャリブレーションファイル新規作成]ダイアログボックスが表示されます。 1 / 1 ~ 2

2

キャリブレーションファイル新規作成

ステップ1: キャリブレーション条件指定

キャリブレーションの条件を指定してください。

読み取り装置: i1+i1_Reader

原稿タイプ: 200dot(写真)

キャリブレーションターゲット: Uncoated

用紙トレイ: トレイ1 (A4, 上質紙, 白)

用紙サイズ:

幅: 210.00 mm (210.00-320.00mm)

長さ: 279.00 mm (279.00-482.60mm)

用紙種類: 上質紙

色: 白

ステップ2: チャート出力指定

部数を指定して[印刷]をクリックしてください。

部数: 3 (1-99)

印刷

ステップ3: 測色データの読み込み

キャリブレーションの測色方法を選択し、[測色開始]を選択してください。

☒ i1_Readerを使って測色する

☐ 測色ファイルを使用する

参照...

測色開始

キャンセル

キャリブレーションの方法を選択します。

読み取り装置を選択します。

キャリブレーションの条件を選択します。

キャリブレーションチャートをプリントします。

3

測色器キャリブレーション(i1+i1_Reader、またはi1iO+MeasureTool)を実施します。

4

キャリブレーション結果表示

グラフの赤線は目標を表し、黒線は現在の状態を表しています。
グラフを確認してください。

シアン

マゼンタ

作成>

作成

キャンセル

読み取り(測色)が終了し、[キャリブレーション結果表示]ダイアログボックスが表示されたら、[作成]をクリックします。

[キャリブレーションの保存と割り当て]ダイアログボックスが表示されます。

5

キャリブレーションの保存と割り当て

キャリブレーション条件

接続プリンタ: DocuPrint C5000 d

原稿タイプ: 200dot(写真)

キャリブレーションターゲット: Uncoated

用紙トレイ: トレイ1 (A4, 上質紙, 白)

ファイル名、コメントを入力して[保存]をクリックしてください。

ファイル名: 110520-110912

ファイルコメント:

キャリブレーションファイルを割り当てる場合は項目をチェックしてください

☒ 選択されている用紙トレイ、原稿タイプに割り当てる

☒ キャリブレーションファイル管理に割り当てる

1-標準

<戻る

保存

キャンセル

ファイル名とファイルコメントを入力します。

チェックマークを付けると、ファイルの保存と同時にファイルの割り当てが行われます。

保存

[保存]をクリックします。

3

操作手順

i1+i1_Readerの場合

1

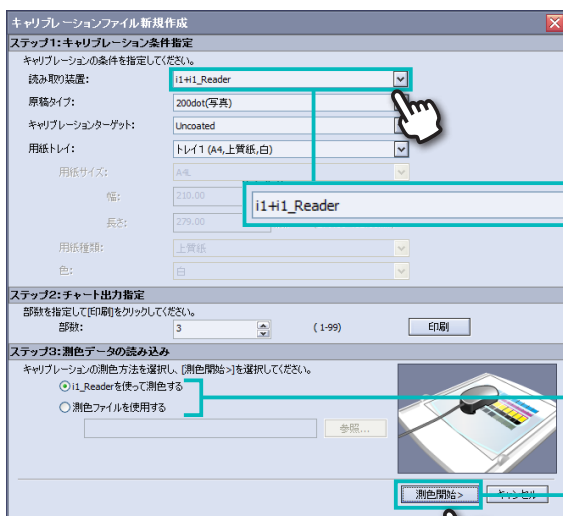
[キャリブレーショントップメニュー]ダイアログボックスの[新規作成]をクリックします。

[キャリブレーションファイル新規作成]ダイアログボックスが表示されます。

1

1 ~ 2

2



① [i1+i1_Reader]を選択します。

② 測色方法を選択します。

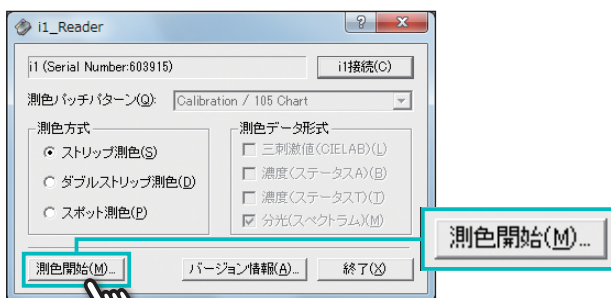
[測色ファイルを使用する]を選択したときは、[参照]をクリックして測色ファイルを選択します。

測色開始>

③ [測色開始]をクリックします。

[i1_Readerを使って測色する]を選択したときは、i1_Readerが起動します。

3

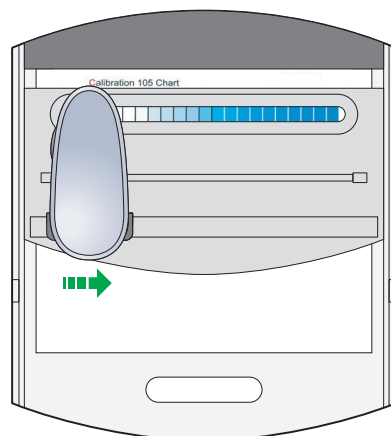


[測色開始]をクリックします。

参照

測色方法については、『Print Server N01ユーザーズガイド運用編』の「2.2.3 i1_Readerと測色器」を参照してください。

4



測色データの読み込みが終了すると、[キャリブレーション結果表示]ダイアログボックスが表示されます。

5

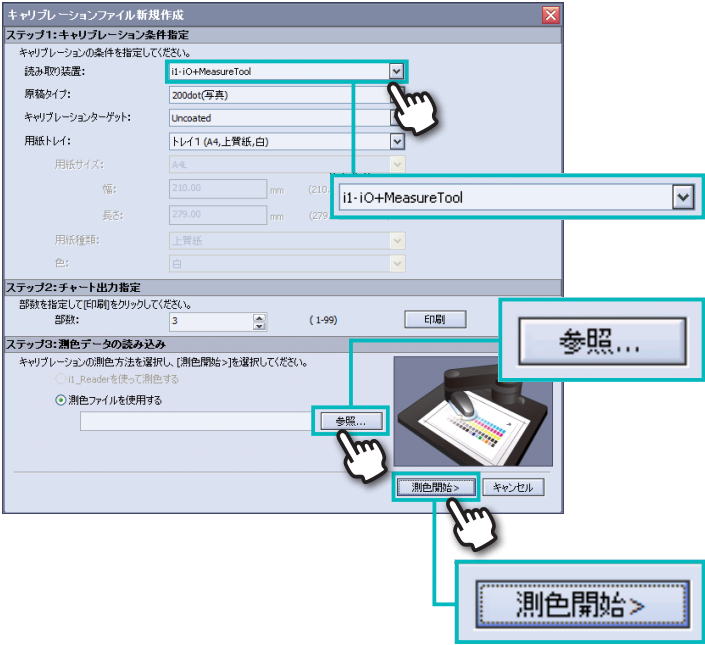
キャリブレーションファイルを保存します。

2

4 ~ 5

i1iO+MeasureToolの場合

- 1 [キャリブレーショントップメニュー]ダイアログボックスの[新規作成]をクリックします。
[キャリブレーションファイル新規作成]ダイアログボックスが表示されます。 1 / 1 ~ 2

- 2
- 
- ①[i1iO+MeasureTool]を選択します。
- ②[参照]をクリックして、測色ファイルを選択します。
- ③[測色開始]をクリックします。

参照

測色方法については、『Print Server N01 ユーザーズガイド運用編』の「2.2.3 i1_Readerと測色器」を参照してください。

- 3 キャリブレーションファイルを保存します。 2 / 4 ~ 5

4

キャリブレーションファイルの操作

ファイルの割り当て

[カラー調整ファイルの管理]ダイアログボックスから、キャリブレーションファイルの設定1～100にファイルを割り当てることができます。

作成したキャリブレーションファイルをPrint Serverに登録すると、プリント時にプリントオプションから選択できます。

1

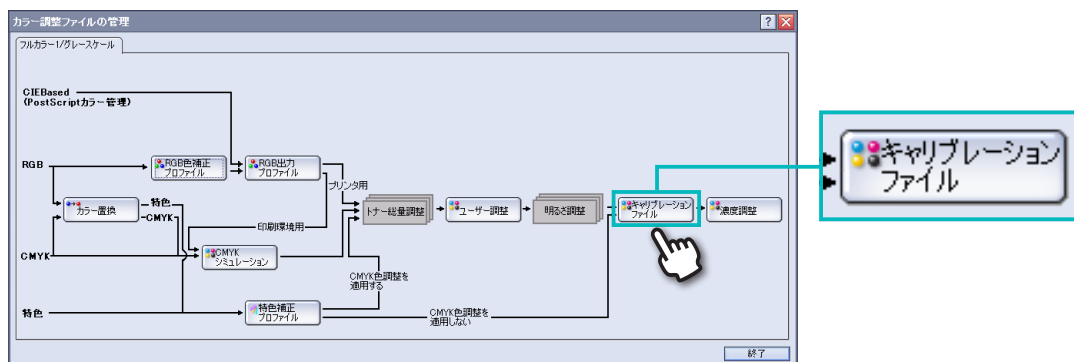
ServerManagerの  [カラー調整ファイルの管理]をクリックします。

[カラー調整ファイルの管理]ダイアログボックスが表示されます。

補足

[カラー]メニューから[カラー調整ファイルの管理]を選択しても、[カラー調整ファイルの管理]ダイアログボックスを表示できます。

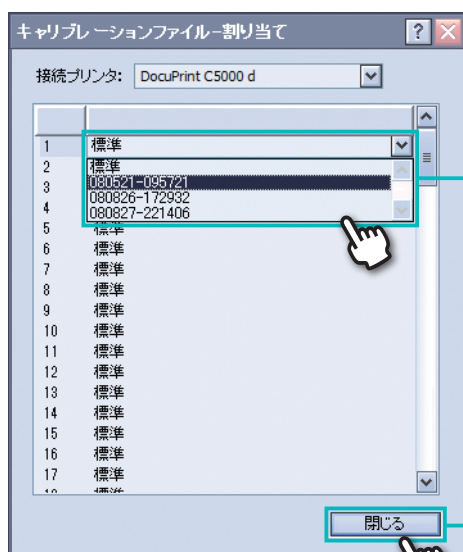
2



[キャリブレーションファイル]をクリックします。

[キャリブレーションファイル-割り当て]ダイアログボックスが表示されます。

3



①割り当てる番号を1～100の中から選択し、プルダウンメニューから割り当てるファイルを選択します。

②[閉じる]をクリックします。

ファイルの用紙トレイへの割り当て

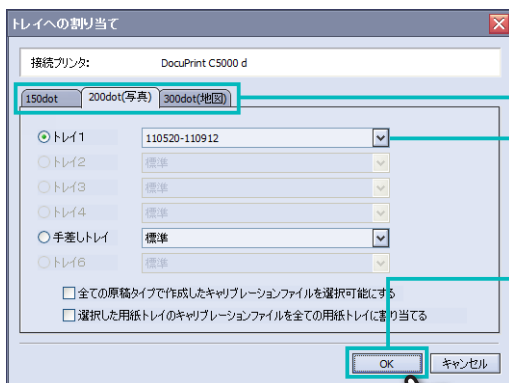
1

[キャリブレーショントップメニュー]ダイアログボックスの[割り当て]をクリックします。
[トレイへの割り当て]ダイアログボックスが表示されます。

1

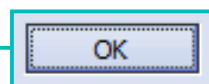
1 ~ 2

2



①タブをクリックして、割り当てる原稿タイプを選択します。

②プルダウンメニューから割り当てるファイルを選択します。



③[OK]をクリックします。

補足

- ・[全ての原稿タイプで作成したキャリブレーションファイルを選択可能にする]
チェックマークを付けると、すべての原稿タイプで、すべてのキャリブレーションファイルが割り当て可能になります。チェックマークを外すと、ほかの原稿タイプで作成されたキャリブレーションファイルが割り当てられている用紙トレイには、[標準]が割り当てられます。
- ・[選択した用紙トレイのキャリブレーションファイルを全ての用紙トレイに割り当てる]
チェックマークを付けると、選択している用紙トレイに割り当てられているキャリブレーションファイルがすべての用紙トレイに割り当てられます。

キャリブレーション結果確認用サンプルプリント

1

確認するキャリブレーションファイルを[キャリブレーショントップメニュー]ダイアログボックスのリストから選択します。

1

1 ~ 2

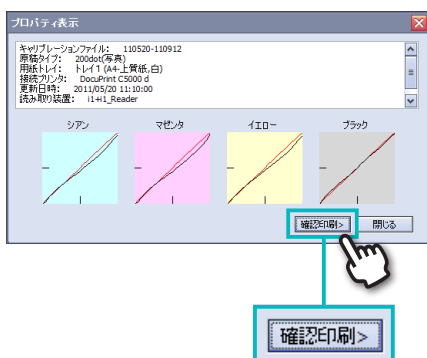
2

[キャリブレーショントップメニュー]ダイアログボックスの[プロパティ]をクリックします。
[プロパティ表示]ダイアログボックスが表示されます。

1

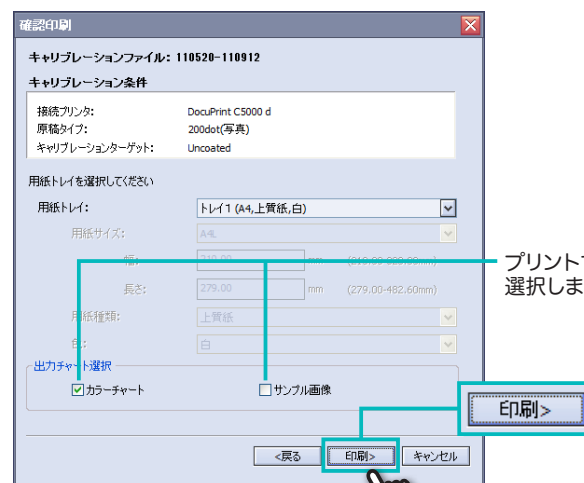
2

3



[確認印刷]をクリックします。
[確認印刷]ダイアログボックスが表示されます。

4



プリントするチャートを選択します。

[印刷]をクリックします。
キャリブレーション適用前と適用後のサンプルがプリントされます。

5

ターゲットファイルの作成

プリントで使用する用紙専用のキャリブレーションターゲットファイルを作成できます。
作成したターゲットファイルは、キャリブレーションファイルを作成するときに、[キャリブレーションターゲット]で選択できます。

- 1 [キャリブレーショントップメニュー]ダイアログボックスの[ターゲット作成]をクリックします。
[キャリブレーションターゲット新規作成]ダイアログボックスが表示されます。◀..... 1 / 1~2

2

- ①読み取り装置を選択します。
②原稿タイプと用紙トレイを選択します。
③ターゲット作成用チャートをプリントします。
④[*i1_Reader*を使って測色する]、または[測色ファイルを使用する]を選択します。..... 3 / 2

補足

[i1iO+MeasureTool]を選択したときは、[*i1_Reader*を使って測色する]を選択することはできません。

測色開始>

- ⑤[測色開始]をクリックします。..... 2 / 4

3

ファイル名とファイルコメントを入力します。

保存

[保存]をクリックします。